

## HELM sustav sidrenja za osobnu opremu za zaštitu od pada (PSA)



HELM okov za sidrenje koristi se na velikim fasadnim površinama kao sigurnosni sustav za osoblje za čišćenje i održavanje, koristi se za privremeno osiguranje ljudi od pada.

Osim toga, koristi se i za mnoge posebne primjene, kao npr. dvorane za penjanje. HELM okov za sidrenje se koristi u područjima gdje postoji opasnost od pada osoba.

Sidreni okovi moraju biti robusni i laki za održavanje, te podliježu strogim pravilima u projektiranju i proizvodnji. Nakon toga, ove konstrukcije moraju biti provjerene i odobrene kao cjelovit element prema specifikacijama.

### Prednosti:

- velika nosivost i jednostavna montaža
- individualna rješenja za različita područja primjene
- kvalitetna izrada i precizni spojevi
- sigurnost i stabilnost
- moguća naknadna proširenja sustava

### Tehničke napomene

Snaga koja djeluje na pričvrstne točke treba uzeti u obzir kod unosa opterećenja građevine.

Za pričvršćivanje okova za sidrenje na prvu osobu djeluje snaga od 6,0 kN.

Za svaku sljedeću osobu = +1 kN

Statički proračun s faktorom sigurnosti od 1,5 je uobičajena u praksi.

1 osoba = 6 kN	x 1,5 = 9,0 kN
2 osobe = (6 kN + 1)	x 1,5 = 10,5 kN
3 osobe = (6 kN + 2)	x 1,5 = 12,0 kN
4 osobe = (6 kN + 3)	x 1,5 = 13,5 kN

#### Ovi podaci vrijede samo u kombinaciji sa:

- sredstvima za zaštitu od pada
- spojnim elementima s ublaživačem udara